



ARTIKELNUMMER: 131315

Petroleumbenzin 40 - 60°C zur Analyse, ACS, ISO

TARIC 2710 12 25 99

SYNONIME: Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, farblose, In Wasser unlöslich D (15 °C) 0,65 • Siedepunkt: 40 - 60 °C • n_{20/D} : 1,363 • Flammpunkt: -21 °C • Zündtemperatur: 245 °C • Dampfdruck: (20 °C) 350 hPa • Viskosität: 25 °C 0,25 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 0 Debye • Explosionsgrenze: 1 %(V) 7 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 5.513 **13**, 5.510 Safety **2**, **2733 B** • Römp **8**, **909** • Kühn-Birett **K 32** • ACS **XI** • ISO 6353/3-1987 R - 73, 43 • DAB 1999 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 649-328-00-1 • RTECS: OI 6180000 • LD50 oral Ratte 2.000 mg/kg • LD50 oral Ratte >2.000 mg/kg • LC50 Ratte 54 mg/l / 4h • LD50 dermal Kaninchen 4.000 mg/kg • PEL n-Pentan 1.000 ppm 3.000 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) iso-Pentan Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 1301mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 1377mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 13964mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 1.131 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 5.306 mg/m³ n-Pentan Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 214mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 214mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 432mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 643 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 3.000 mg/m³



H: H225 • H304 • H336 • H411 •
P: P210 • P240 • P273 • P301+P310 • P331 • P403+P235 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1268 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:

1l~0,645 kg

1kg~1,55 l

SPEZIFIKATION:

Dichte bei 20/4	0,640-0,655
Bereich Sieden	40-60°C

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0003 meq/g

Nichtflüchtige Anteile	0,001 %
S gesamt (als CS ₂)	0,005 %
Peroxide	0,0001 %
Brom Index	1
Aromatische Kohlenwasserstoffe (C ₆ H ₆) (U.V.)	0,02%
Wasser (H ₂ O)	0,01 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,02
S	0,2
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02

Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02

Ed.: 4 . Vig.: 04.09.2013 .

Prod.: 131315